

①⑨ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ Veröffentlichung der Patentansprüche
⑪ **DE/EP 0 245 535 T 1**

⑤① Int. Cl. 4:
A61K 9/22

- der europäischen Patentanmeldung mit der
⑧⑦ Veröffentlichungsnummer: 0 245 535
in deutscher Übersetzung (Art. II § 2 Abs. 1 int. Pat. ÜG)
- ⑧⑥ Europäisches Aktenzeichen: 86 106 725.4
⑧⑥ Europäischer Anmeldetag: 16. 5. 86
⑧⑦ Veröffentlichungstag
der europäischen Anmeldung: 19. 11. 87
④⑥ Veröffentlichungstag der Patentansprüche
in deutscher Übersetzung: 30. 3. 89

⑦① Anmelder:
Massachusetts Institute of Technology, Cambridge,
Mass., US

⑦④ Vertreter:
Zellentín, R., Dipl.-Geologe Dr.rer.nat., 8000
München; Zellentín, W., Dipl.-Ing.; Grußdorf, J.,
Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., Pat.-Anwälte, 6700
Ludwigshafen

⑦② Erfinder:
Langer, Robert S., Somerville MA 02143, US; Kost,
Joseph, Brookline MA 02146, US

⑤④ Durch Ultraschall gesteuerte polymere Vorrichtungen zur Wirkstoffabgabe.

DE/EP 0 245 535 T 1

DE/EP 0 245 535 T 1

5. Verfahren nach Anspruch 2, worin die biologisch aktive Substanz ein Arzneimittel ist.
6. Verfahren nach Anspruch 2, worin die biologisch aktive Substanz Insulin ist.
7. Verfahren nach Anspruch 1, worin der Wirkstoff ein Duftstoff ist.
8. Verfahren nach Anspruch 1, worin der Wirkstoff ein Pheromon ist.